

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)
Cheminis produktas: ATOMEX Total flush oil additive

1 lapas iš 6 lapų
Parengimo data: 2014 10 06

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius:

Mišinio pavadinimas: ATOMEX Total flush oil additive

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Tepalo priedas valyti variklio tepimo sistemai ir šalinti nuodegas nuo stūmoklio žiedų.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas: „XADO Technologija“, Ltd, 23 Avgusta skg. 4, 61103 Charkovas, Ukraina, tel./faks. +38 (057) 717 55 55, el. paštas laboratory@xado.com

Importuotojas / Platintojas: UAB „XADO Technologija“, Savanorių pr. 68, LT-03148 Vilnius, tel./faks. (8-5) 260 04 73; info@xado.lt; www.xado.lt
Už SDL atsakinga UAB „XADO Technologija“.

1.4. Pagalbos telefono numeris: Lietuvoje: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą, tel. (8-5) 236 20 52, mob. 8 687 53378.

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Mišinio klasifikavimas: Pagal direktyvos 1999/45/EB nuostatas mišinys klasifikuojamas kaip dirginantis



Xi, R43.

Pagal reglamento (CLP) Nr. 1272/2008/EB nuostatas mišinys klasifikuojamas taip:



Atsargiai

odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija, H317
akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319

2.2. Ženklavimo elementai: Pagal direktyvą 1999/45/EB:

Pavojingumo simbolis ir nuoroda:



Xi Dirginanti

Rizikos frazė:

R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda

augos frazės:

S2 Saugoti nuo vaikų

S24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis

S37 Mūvėti tinkamas pirštines

S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę

Sudėtyje yra: sulfoninių rūgščių (nafta) kalcio druskų.

Ženklavimo elementai: Pagal reglamentą EB) Nr. 1272/2008:

Pavojaus piktograma ir signalinis žodis:



Atsargiai

Pavojingumo frazės:

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)
Cheminis produktas: ATOMEX Total flush oil additive

2 lapas iš 6 lapų
Parengimo data: 2014 10 06

2 sk. tęsinys:

Atsargumo frazės :

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens
P332+P313 Jeigu sudirginama oda, kreiptis į gydytoją
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis
P337+P313 Jeigu akių dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją
P501 Turinį/talpyklą išmesti į pavojingų atliekų surinkimo vietas

Sudėtyje yra: sulfoninių rūgščių (nafta) kalcio druskų.

2.3. Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Nepriskiriama prie PBT ir vPvB

Pavojus sveikatai: Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Gali smarkiai dirginti akis.

Įkvėpti garai (esant aukštai temperatūrai) ar alyvos rūkas gali dirginti kvėpavimo takus, sukelti galvos skausmą, pykinimą, ap sunkinti kvėpavimą.

Prarijus gali pakenkti virškinamajam traktui, galimi plaučių pažeidimai.

Fiziniai pavojai: Mišinys nedegus, bet, esant aukštai temperatūrai, gali užsidegti.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. Vadovaujantis gamtos saugos principais, neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą, kanalizaciją.

3. SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Mišinio cheminė prigimtis: Parafininės alyvos ir naudingųjų priedų mišinys

3.2. Pavojingi komponentai:

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, (%)	Klasifikavimas pagal 67/548/EEB direktyvą ir pagal CLP Nr. 1272/2008/EB reglamentą
Parafininė alyva	8012-95-1	232-384-2	80–90	–
Sulfoninės rūgštys, nafta, kalcio druskos; kalcio sulfonatas	61789-86-4	263-093-9	9–19	 Xi, R36, R43; R53  akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319; odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija, H317; pavojus aplinkai 4 pavojaus kategorija, H413

Mišinio komponentų kenksmingų koncentracijų dydžiai darbo aplinkos ore nurodyti 8 sk.

Rizikos ir pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos 16 sk.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)
Cheminis produktas: ATOMEX Total flush oil additive

3 lapas iš 6 lapų
Parengimo data: 2014 10 06

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus: Išėiti į gryną orą. Jei savijauta bloga, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: Nedelsiant atmerktas akis, pakėlus akių vokus (jei yra, išimti kontaktinius lęšius), kruopščiai, kelias minutes, plauti švarią tekančiu vandeniu. Jei akys sudirgintos, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: Nusivilkti užterštus drabužius. Odą kruopščiai nuplauti vandeniu su muilu. Atsiradus ilgalaikių sudirginimo požymių kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Nedelsiant praskalauti burną. Nesukelti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): žr. 2 ir 11 sk.

4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Pasireiškus negalavimo simptomams ar esant abejonėms, kreiptis į gydytoją ir parodyti jam šį SDL.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO₂ putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: Vientisa vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Kilus gaisrui, gali degti pakavimo medžiagos, gali susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai, azoto, sieros oksidai ir kiti junginiai.

5.3 Patarimai gaisrininkams: Naudoti kvėpavimo takų ir akių apsaugos priemones, vilkėti apsauginius gaisrininko drabužius. Iš gaisro zonos pašalinti mišinio pakuotes, prireikus – aušinti jas išpurkštu vandeniu. Gaisro gesinimo medžiagos neturi patekti į atvirus vandens telkinius.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Pašalinti užsidegimo šaltinius. Vengti mišinio patekimo į akis, ant odos, ant drabužių. Neįkvėpti garų. Pavojus paslysti, mišiniui išsiliejus ant grindų.

Naudoti individualias apsaugos priemones – apsauginius drabužius, akinius, pirštines, apsaugines kvėpavimo takų priemones.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Patalpoje turi likti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti pakankamą patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Mišinio ar jo atliekų neišpilti į kanalizaciją ir atvirus vandens telkinius. Naudotas pakuotes surinkti ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas.

Išsipylus dideliems kiekiams pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Išsipylusį mišinį užpilti nedegiomis absorbuojančiomis medžiagomis (pjuvenomis, smėliu, diatomitu, vermikulitu ir pan.), susemti ir supilti į tam skirtą pavojingų atliekų talpyklą. Vėdinti patalpas. Užterštas vietas nuplauti vandeniu su plovikliais.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: Individualios apsaugos priemonės – žr. šio SDL 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. šio SDL 13 sk.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti apsauginius akinius bei kvėpavimo takų apsaugos priemones. Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų. Vengti patekimo į akis, ant odos, drabužių. Nepraryti. Neįkvėpti garų. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Laikyti uždaroje originalioje pakuotėje, gerai vėdinamoje, vėsioje patalpoje. Pakuotė turi būti sandari, mechanškai patvari, chemiškai atspari, tinkama transportuoti ir paženklinta etikete. Laikymo temperatūra: nuo minus 40°C iki +50°C. Laikyti atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių. Nelaikyti kartu su oksidintojais, šarmais, rūgštimis. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Saugoti nuo vaikų.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas: Tepalo priedas valyti variklio tepimo sistemai ir šalinti nuodegas nuo stūmoklio žiedų. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)
Cheminis produktas: ATOMEX Total flush oil additive

4 lapas iš 6 lapų
Parengimo data: 2014 10 06

8. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

8.1. Kontrolės parametrai: Mišinio komponentų pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011 yra tokie:

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m ³)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m ³)
Tepalo (alyvos) rūkas	–	1	3

8.2. Poveikio kontrolė:

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Geras sandėliavimo ir darbo patalpų vėdinimas. Turi būti įrengta gera vietinė arba bendroji apytakinė ventiliacija.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:

Kvėpavimo takų apsauga: Neįkvėpti garų. Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones (LST EN 141, LST EN 14387).

Rankų ir odos apsauga: Vengti patekimo ant odos. Mūvėti apsaugines pirštines (LST EN 374). Tinkamiausios apsauginės pirštines parenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.

Akių / veido apsauga: Vengti patekimo į akis. Naudoti apsauginius priglundančius akinius (LST EN 166).

Bendrosios apsaugos ir asmens higienos priemonės: Dėvėti švarius darbo drabužius (LST EN 344). Laikytis asmens higienos taisyklių. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Darbo vietose turi būti galimybė praplauti akis, nusiplauti rankas.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: Mišinio ar jo atliekų neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:	skystis
Spalva:	ruda
Kvapą:	charakteringas
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	netaikoma
Plūpsnio temperatūra °C:	≥ 180
Virimo temperatūra, °C	> 150
Užšalimo temperatūra, °C	≤ minus 15
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:	nėra duomenų
Degumas	nedegus, bet aukštoje temperatūroje gali degti
Sprogumas	nesproguos
Garavimo greitis	nėra duomenų
Garų tankis	. 1 (oro = 1)
Tankis, kg/m ³	≤ 1130, 20°C
Tirpumas vandenyje	netirpus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	netaikoma
Oksidavimosi savybės	nėra duomenų
9.2. Kita informacija	nenurodoma

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas: Nėra duomenų.

10.2 Cheminis stabilumas: Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: Nėra duomenų.

10.4 Vengtinios sąlygos: Aukšta temperatūra.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: Oksidintojai, šarmai, rūgštys.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: Anglies, azoto, sieros oksidai.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)
Cheminis produktas: ATOMEX Total flush oil additive

5 lapas iš 6 lapų
Parengimo data: 2014 10 06

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį:

11.1.1. Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams:

Komponentų:

Parafininė alyva, CAS Nr.8012-68-1:

LD50 prarijus: žiurkės: > 24000 mg/kg

11.1.2. Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: –.

11.1.3. Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Gali smarkiai dirginti akis.

11.1.4. Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Gali sukelti alergiją susilietus su oda

11.1.5. Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.

11.1.6. Kancerogeniškumas: Nėra duomenų.

11.1.7. Toksiškumas reprodukcijai: Nėra duomenų.

11.1.8. Kartotinis poveikis: Pakartotinas sąlytis gali nuriebinti odą, sukelti dermatitą.

11.2. Kita informacija: Įkvėpti garai (esant aukštai temperatūrai) ar alyvos rūkas gali dirginti kvėpavimo takus, sukelti galvos skausmą, pykinimą, apsunkinti kvėpavimą. Prarijus gali pakenkti virškinamajam traktui, galimi plaučių pažeidimai.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas: Alyva vandens paviršiuje sudaro plėvelę, nepralaidžią orui, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Biologiškai neskaidus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Žemas.

12.4. Judrumas dirvožemyje: Netirpus vandenyje, užteršia gruntinius vandenį, dirvožemį.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Pagal ES kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Vadovaujantis gamtosauginiais principais mišinys neturi patekti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto atliekų utilizavimas: Atliekų kodas: 13 02 05 (mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva). Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis.

Užterštos pakuotės tvarkymas: Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis.

Pakuotės atliekų kodas: 15 01 04 (metalinės pakuotės), 15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos).

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Mišinys priskiriamas gabenimui pavojingų medžiagų kategorijai, jam taikomi Europos sutarties dėl pavojingų krovinių gabenimo keliais (ADR), jūrų transportu (IMDG/GGVS) reikalavimai.

14.1. JT numeris: 3082

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: 9 Aplinkai pavojinga skysta medžiaga, K.N.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė: 9, įvairios pavojingos medžiagos ir gaminiai, M6 Aplinkai pavojingos medžiagos

14.4. Pakuotės grupė: III

14.5. Pavojus aplinkai: Aplinkai pavojinga



14.6. Pavojaus ženklai: Nr. 9



14.7. Pavojaus identifikacinis numeris: 90

14.8. EMS numeris: F–A, S–F

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)
Cheminis produktas: ATOMEX Total flush oil additive

6 lapas iš 6 lapų
Parengimo data: 2014 10 06

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkosaugos teisės aktai:

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas 1907/2006/EB dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamentas);
- LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr.345/313 ir 2003-08-04 įsakymu Nr.411/V-460 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka“ (su pakeitimais);
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722);
- LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka“;
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Nėra.

16. KITA INFORMACIJA

Rizikos ir pavojingumo frazių bei piktogramų, nurodytų 3 sk., reikšmės:



Xi Dirginanti

R36 Dirgina akis

R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda

R53 Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus



GHS07

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su cheminiu mišiniu. Duomenys atspindi šiandieninį žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių sveikatos saugos, darbų saugos ir aplinkosaugos reikalavimų reikia laikytis ir kokias prevencines priemones taikyti pavojams sumažinti arba jų išvengti sandėliuojant ir naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų, specifinių, cheminio mišinio savybių.

Papildomą informaciją teikia UAB „Xado Technologija“.

Saugos Duomenų Lapo lietuviškąją versiją pagal gamintojo sudarytą SDL (2013 09 03_en), kitus informacijos šaltinius ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus parengė UAB „ARETA“, Šavanorių pr. 180, LT-03154 Vilnius, el. paštas: ekspertize@areta.lt; tel. (8-5) 232 20 16.